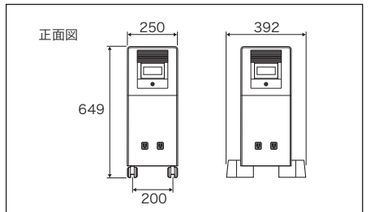
■仕　様

品　　名		リチウムイオン蓄電システム
品　　番		CS-LPD50A
交流入出力	相　　数	単相2線
	定格電圧	AC100V
	定格周波数	50Hz/60Hz
	最大入出力	1500VA※1または15A
入力方式		接地端子付プラグ
出力方式		接地極付コンセント、端子台
内蔵蓄電池		リチウムイオン蓄電池
蓄電容量		5kWh
充電時間		最大約8時間（満充電まで）※2
切替時間※3		20ms以内（タイマー設定時）/約10秒（停電時）
最大消費電力		11W以下（起動時）/4W以下（電源OFF、ブレーカーON時）
ピークシフト機能		あり（内蔵タイマーによる）
使用場所		屋内設置
動作温湿度範囲		0℃～40℃/20%～85%（ただし結露無きこと）
外形寸法		W250mm×D626mm×H649mm（固定スタンド付：W392mm）最大突起除く
質　　量		約65kg

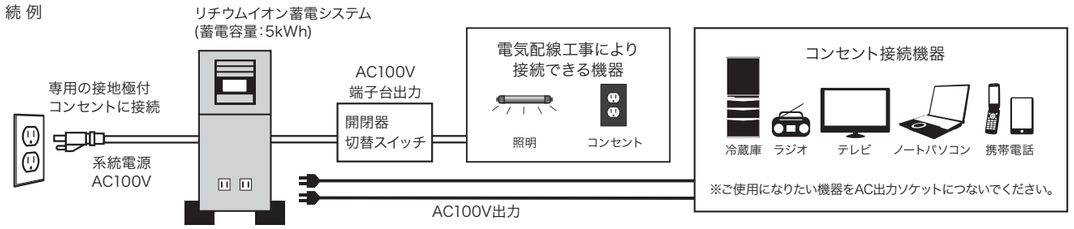
※1 充電中の最大出力は700VAになります。※2 長時間停電で備蓄容量を使い切った後は、8時間を超える場合もあります。※3 本機はUPS（無停電電源装置）ではありません。

■外形寸法



単位：mm

■接続例



⚠ 使用上のご注意

●取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
●保証書は、「お引渡し日、販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。
●本機は屋内設置モデルのため、屋外には設置しないでください。火災、感電、漏電、故障の原因となります。
●内蔵の蓄電池に電気が蓄えられているため、感電しないよう取り扱いには十分注意してください。通常の電気製品と異なり、AC入力プラグをコンセントから抜いても蓄電池からの放電により感電するおそれがあります。
●定格15A以上・AC100Vのコンセントを単独でご使用ください。他の機器と併用すると、発熱による火災の原因となります。
●一度でも転倒させたときは、使用を中止し、お買い上げの販売店へご連絡ください。使用を継続すると感電・発熱・火災のおそれがあります。
●取扱説明書の指示・仕様から外れた不適切な使用を行わないでください。感電や発煙、発火、故障の原因となります。
●AC入力プラグを、絶対に出力コンセントに差し込まないでください。蓄電池の劣化や故障の原因となります。
●ペースメーカーなどを使用している人は本機に触れたり、手の届く範囲に近づかないでください。ペースメーカーに影響を与える原因となります。
●人身にかかわる医療機器には使用しないでください。誤作動による事故の原因となります。
●一般ごみとして廃棄しないでください。ゴミ収集車内や集積場での発煙・発火の原因になります。

[免責事項について] ●お客様もしくは第三者が本機の使用を誤ったことにより生じた故障、不具合、またはそれらに基づく損害については、法令上の責任が認められる場合を除き、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。●本機の使用に際して接続した機器の故障などの補償や、本機の故障によって生じた本機以外の直接・間接の損害について、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。●本機の不具合など何らかの原因で、外部メディア・記録機器などに記録ができなかった場合や外部メディア・記録機器などに既に記録されていた記録内容が破損・消滅した場合など、いかなる場合においても、記録内容の補償およびそれに付随するあらゆる損害について、当社は一切の責任を負いません。また、いかなる場合においても、当社にて記録内容の修復、復元、複製などはいたしません。あらかじめご了承ください。

[蓄電池の寿命・交換について] 蓄電池の期待寿命は約10年です。また、満充電しても出力可能時間が著しく短く（初期の約6割以下）なった場合は寿命と考えられます。（蓄電池の寿命は設置・使用などの状態により大きく変化します。）寿命を迎えた蓄電池は交換が必要です。

[蓄電池の廃棄について] ご使用済みのリチウムイオン蓄電池の廃棄に関しては、お買い上げの販売店へお問い合わせください。

点検停止機能

電気製品は、古くなると部品の劣化や摩耗により発火・怪我などの事故に至る恐れがあります。著しく劣化した蓄電池の利用を控えていただくために、「10年経過した場合」と「満充電しても出力可能時間が著しく短く（初期の約6割以下）なった場合」、本機は点検停止機能が働き、以後、本機への充電並びに蓄電池からの出力ができなくなります。
点検停止日が近付いた際には、本機のモニター画面に警告画面が表示されますので、お買い上げの販売店にお問い合わせください。※点検後、問題がなければ継続使用が可能です。

その他付記事項

●本カタログに記載されている価格には消費税は含まれておりません。
●製品の色は印刷物ですので実際の色と多少異なる場合があります。
●製品の定格およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。
●本カタログに記載の製品は、日本国内専用の為、日本国外では使用できません。

ホームページでも長州産業（株）の製品を紹介しています。皆様のアクセスをお待ちしています。　**http://www.cic-solar.jp/**

■お買い求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店でどうぞ。

テクノロジーで豊かな明日のくらしを創ります。

長州産業株式会社

エネルギー機器本部

本　　社　〒757-8511　山口県山陽小野田市新山野井3740
TEL 0836-71-1033　FAX 0836-71-1202
東京支店　〒103-0021　東京都中央区日本橋本石町3-2-4共同ビル(日銀前)7F
TEL 03-3243-0822　FAX 03-3243-0826
大阪支店　〒562-0035　大阪府箕面市船場東3-11-17
TEL 072-728-6211　FAX 072-728-0682
北海道営業所　〒003-0027　北海道札幌市白石区本通14丁目北1-26 3F
TEL 011-374-5288　FAX 011-374-5289
仙台営業所　〒985-0852　宮城県多賀城市山王字千刈田2
TEL 022-368-2534　FAX 022-368-2593
長野営業所　〒390-0816　長野県松本市中条1-14-101
TEL 0263-36-6814　FAX 0263-36-6815
名古屋営業所　〒456-0002　愛知県名古屋市熱田区金山町1-7-5　電波学園金山第1ビル5F
TEL 052-671-3566　FAX 052-671-3551
高松営業所　〒761-0301　香川県高松市林町2535-15
TEL 087-815-0756　FAX 087-815-0747

このカタログは2014年3月現在のものです。　1403300005

Technology Revolution

長州産業

住宅・オフィス向け

リチウムイオン蓄電システム

蓄電容量 5kWh　スタンドアロンタイプ

自然災害、雷、設備のトラブル……

突然の停電に備えていますか？

定置用リチウムイオン蓄電池
導入支援事業費補助金
対象製品

コンパクトなのに、たよれる大容量蓄電を実現。

リチウムイオン蓄電システム

本カタログ掲載商品の価格には、配送料・設置調整費・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

長州産業の高性能蓄電システムが

電気を必要とする あらゆる生活をサポート。

地球温暖化による異常気象が引き起こすさまざまな災害は増加する傾向にあります。
突然の停電に備える「蓄電システム」はこれからの必需品といえます。

7年保証

品番：CS-LPD50A
メーカー希望小売価格
本体価格990,000円＋消費税

ご家庭で

照明、冷蔵庫、TVなど最低限のインフラを確保。
パソコン、携帯電話の充電などにより外部との情報共有が可能になります。

オフィスで

照明、パソコン、ネットワーク機器への電力供給により復旧作業、業務の継続が可能に。情報機器、携帯電話の充電などにより外部との情報共有も可能になります。

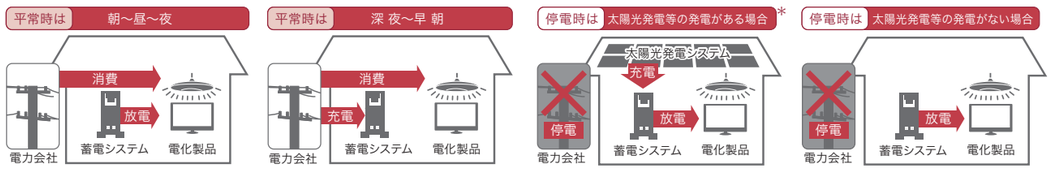
小売店で

照明の確保により、お客様を安全な場所に誘導することができます。また、パソコン、レジスターの復旧により、最低限の業務継続や外部との速やかな情報共有が可能になります。

警備事務所で

外部との速やかな情報共有や復旧作業が可能になります。
また、防犯システムを継続して稼動させることができます。

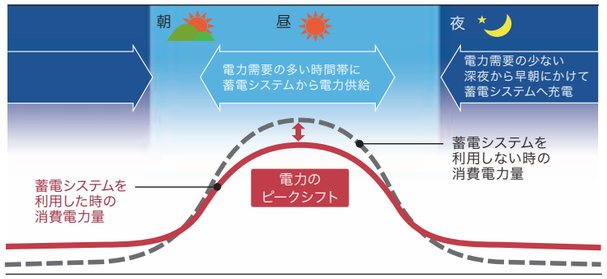
■充放電イメージ



＊太陽光発電システムのパワーコンディショナから蓄電システムに、700W以上の安定した電力を供給できることが条件です。

平常時は ピークシフトが可能。

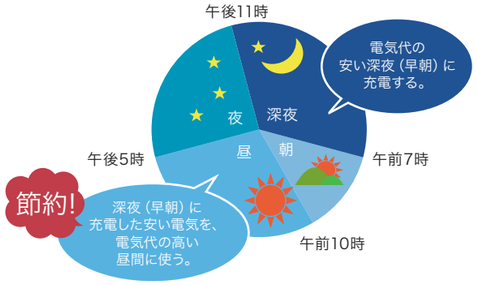
電力需要の多い時間帯に蓄電システムを利用すれば、電化製品の使用を抑えることなく、ピークシフトを実現できます。



＊上図はピークシフトのイメージをわかりやすくお伝えするためのもので実際の充放電の状態とは異なります。

平常時は 電気代を節約。

深夜の電気料金は昼間の約1／3。深夜に充電した電気を電気代の高い昼間の時間帯に利用することで節約につながります。



＊時間帯別電灯契約の場合。電気料金プランの詳細は地域の電力会社へお問い合わせください。

設置も操作も簡単です。

小型・軽量のスリムデザイン。

住宅、オフィス、公民館、学校、店舗などさまざまな場所にすっきり設置することができます。また、キャスター付で室内の移動も簡単です。

重さ 約65kg

お求めやすい価格を実現。

大容量リチウムイオン蓄電池の採用や基本機能に徹することで低価格を実現。これからの必需品として突然の停電に備えていただけます。

蓄電容量5kWhで高出力1.5kVA。

例えば、下記のすべての機器が約6.5時間使えます。

■使用例（ご家庭での場合）
下記の機器を約6.5時間稼働できます。

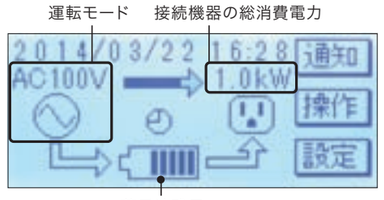
機　器	台 数
ノートパソコン	2台
ルーター・モデム・ハブ	1台
冷蔵庫	1台
37インチ液晶TV	1台
携帯電話充電	2台
LED照明	2台

＊稼動可能時間は機器の消費電力や使用条件により異なります。

側面のベタ付可能。
すっきり設置できます。

見やすい、使いやすい液晶タッチパネル。

接続機器の使用状況や蓄電池の残量がひと目でわかります。また、平常時の充放電タイマーの設定もタッチパネルで簡単に操作できます。



備蓄容量設定機能で常に安心。

設定した容量を常に蓄えておくことで、もしもの停電時も電力の供給を可能にします。（設定は30%～100%の間で10%毎に可能です。）

蓄電システムは 太陽光発電とのセット導入がおすすめです！

蓄電システムと太陽光発電システムの相乗効果。

太陽光発電システムは

●売電による経済効果が大きい

●天候により発電量が左右される
●夜間は発電しない

蓄電システムは

●安い深夜電力を活用できる

●天候、昼夜をとわず蓄電・放電が可能

セットでの導入により、システム全体でプラスの経済効果が見込めます。

非常時には「発電＋蓄電」でさらに大きな安心感があり柔軟な電力使用が可能。